



ANTOLOGI KARYA ILMIAH

Tema:
"Memacu Motivasi dan Kreativitas
Masyarakat pada Masa Transisi
Melalui Program Kemitraan
Masyarakat Perguruan Tinggi"

Rabu, 14 September 2022
Dalam Jaringan



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN



Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera
Jl. Pimpinan Gg. Agama No, 17 Medan
Email finamardiana3@gmail.com
HP 08973796444



📍 Jln. Willem Iskandar Psr.V-Kotak
Pos No. 1589 Medan 20221

☎ Telp. (061) 6632195, 6613356
Fax (061) 6614002

🌐 lppm@unimed.ac.id

ANTOLOGI KARYA ILMIAH

**Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa
Transisi Melalui Program Kemitraan Perguruan Tinggi**

Penulis

Peserta Seminar Nasional

PKM 2022



Penerbit

CV. Kencana Emas Sejahtera

Medan

2023

ANTOLOGI KARYA ILMIAH

**Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa
Transisi Melalui Program Kemitraan Perguruan Tinggi**

©Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera

All right reserved

Anggota IKAPI

No.030/SUT/2019

Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang
Dilarang mengutip atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku tanpa
izin tertulis dari Penerbit

Penulis

Peserta Seminar Nasional PKM 2022

Editor

Trisnawati Hutagalung, S.Pd., M.Pd.

Husna Parluhutan Tambunan, S.Pd., M.Pd.

Emasta Evayanti Simanjuntak, S.Pd., M.Pd

Fina Mardiana Nasution, S.Pd

Diterbitkan pertama kali oleh
Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera

Jl.Pimpinan Gg. Agama No.17 Medan

Email finamardiana3@gmail.com

HP 082168580642

Cetakan pertama, Januari 2023

xviii + 668 hlm; 21 cm x 29 cm

ISBN 978-623-8150-05-2

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat
14 September 2022, Seminar dalam Jaringan
LPPM Universitas Negeri Medan

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
LPPM UNIMED 2022**

**”Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa Transisi Melalui
Program Kemitraan Masyarakat Perguruan Tinggi”**

Penasehat : Dr. Syamsul Gultom, S.KM.,M.Kes (Rektor Unimed)
Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd (Senat Unimed)

Panitia Pelaksana

Ketua : Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd
Sekertaris : Dr. Hesti Fibriasari, M.Hum
Bendahara : Lia Maharani Lubis, S.Pd

Kesekretariatan

Koordinator : Sadlik, S.Pd
Anggota : Henry Situmorang, S.Sos
Saut Marulitua Hutapea, S.Pd

Acara

Koordinator : Dra. Rahma Dianawati, M.Pd
Anggota : Asran Siregar, SE
Cepti Yuria Pratama
Dwi Yuli Annisa
Delpita Dola Br Sitepu
Revika Ananda Putri
Nofri Agnesita Sitanggang
Fira Febriyanti

Prosiding/Luaran

Koordinator : Pandapotan Dalimunthe
Anggota : Indah Pratiwi, S.Pd
Amal Al Ghozali Saragih, MPd

Humas dan Dokumentasi

Koordinator : Roni Sinaga.,M.Pd
Anggota : Heiny Maharani, SE

Akomodasi,Transportasi dan Logistik

Koordinator : Dr. Phil. Ichwan Azhari, M.S.
Anggota : Dr. Mufti Sudibyoy, M.Si.
Dr. Zulkifli, M.Sn.

Pameran

Koordinator : Tansa Trisna Astono Putri, S.Kom., M.T.I.
Anggota : Drs. Jamalum Purba, M.Si.
Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom.

Steering Comitte

Dody Feliks Pandimun Ambarita, S.Pd.,M.Hum
Reni Ramadani, S.Kom.,M.Kom
Rizky Fadila Nasution, S.Pd.,M.,Pd
Savitri Ramadhani, S.Pd.,M.Hum

Reviewer

Dr. Aman Simare-mare, M.S.
Dr. Yasarotodo Wau, M.Pd.

Editor

Trisnawati Hutagalung, S.Pd., M.Pd.
Husna Parluhutan Tambunan, S.Pd., M.Pd.
Emasta Evayanti Simanjuntak, S.Pd.,M.Pd

Managing Editor

Harvei Desmon Hutahaeon, S.Kom., M.Kom.
Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T.
Risky Fadilla Nasution, S.Pd., M.Pd.

Penerbit

©Penerbit CV. Kencana Emas Sejahtera
All right reserved
Anggota IKAPI
No.030/SUT/2019

Alamat

Jl. Pimpinan Gg. Agama No.17, Medan
Medan 20233
HP 0821 8257 2299
Email : cvkencanaemassejahtera@gmail.com
Publikasi Pertama, Januari 2023
Copyright © 2023
Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun Tanpa ijin tertulis dari penerbit
ISBN 978-623-8150-05-2

KATA PENGANTAR

Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu pilar Tri Dharma Perguruan Tinggi. Melalui pengabdian masyarakat, civitas akademik perguruan tinggi, dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan, hadir di tengah-tengah masyarakat bangsa Indonesia. Universitas Negeri Medan (Unimed) melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat memiliki tujuan dalam mengembangkan riset, teknologi, dan rekayasa sosial, termasuk dalam mengembangkan sumber daya manusia yang kompeten dan kompetitif. Berkaitan dengan hal tersebut, LPPM Universitas Negeri Medan menyelenggarakan seminar nasional program kemitraan masyarakat.

Prosiding ini memuat program kemitraan masyarakat perguruan tinggi yang dapat memacu motivasi dan kreativitas masyarakat di masa transisi yang dipaparkan pada seminar nasional LPPM Unimed. Seminar ini terlaksana pada 14 September 2022 secara daring dengan tema “Memacu Motivasi dan Kreativitas Masyarakat pada Masa Transisi Melalui Program Kemitraan Masyarakat Perguruan Tinggi”. Lewat prosiding ini, program kemitraan yang telah dilaksanakan oleh dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat di Indonesia dapat terdokumentasi dengan baik. Yang pada akhirnya, prosiding ini menjadi wadah untuk menghimpun pemikiran dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat dalam memacu motivasi dan kreativitas masyarakat Indonesia di masa transisi ini.

Proses penyusunan prosiding ini ditata oleh kepanitiaan seminar nasional LPPM Universitas Negeri Medan. Untuk itu, tak luput rasa syukur dan terima kasih dihaturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat-Nya sehingga buku prosiding ini dapat dirampungkan. Pada kesempatan ini juga, ucapan terima kasih disampaikan kepada (1) Rektor Universitas Negeri Medan, Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., yang telah memfasilitasi semua kegiatan seminar nasional LPPM Unimed; (2) Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. sebagai narasumber 1; (3) Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si. sebagai narasumber 2; (4) Ketua LPPM Unimed, Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., yang telah mendukung dan mengarahkan kegiatan seminar nasional ini; (5) Bapak/Ibu dan segenap panitia seminar nasional yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pemikirannya demi kesuksesan seminar nasional ini; (6) Bapak/Ibu dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat penyumbang artikel hasil program kemitraan masyarakat perguruan tinggi dalam kegiatan ini.

Prosiding ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi masyarakat Indonesia dalam melewati masa transisi setelah hampir tiga tahun dunia digempur oleh wabah covid-19. Hasil pemikiran dosen/pakar/penggiat pemberdayaan masyarakat penyumbang artikel hasil program kemitraan masyarakat perguruan tinggi ini kiranya dapat membawa perubahan, baik motivasi maupun kreativitas dalam melewati masa-masa transisi ini. Terakhir, saran dan kritik yang membangun tetap diterima untuk kesempurnaan prosiding ini.

Medan, September 2022

Ketua Panitia
Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd

DAFTAR ISI

PENERAPAN BAURAN PEMASARAN (MARKETING MIX) BERBASIS ONLINE DAN REKAYASA PRODUK BUNGA TELANG DI TANAH ENAM RATUS KECAMATAN MEDAN MARELAN	1
M. Surip, S. Fahmy Dalimunthe, M. Anggie J. Daulay, Raden Burhan.....	1
PENDAMPINGAN PEMBUATAN HIDROPONIK SEBAGAI IMPLEMENTASI BUDIDAYA SAYURAN DI SMP HIDAYATUL ISLAM KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG.....	8
Didi Febrian, Cicik Suriani, Syahmi Edi, Fauziyah Harahap, Rafiqah Yusna Siregar, Wilhelminar Br Saragih, Edmy Febriani Br Bangun, Arifah, Armadani, Nadia	8
PENGEMBANGAN SENTRA PRODUKSI SELAI NANAS DI DESA SIPAHUTAR II KECAMATAN SIPAHUTAR KABUPATEN TAPANULI UTARA	13
Aristo Hardinata, Fauziyah Harahap , Rahmatsyah, Risti Rosmiati, Vebrina Adnin, dan Mutiara Flower	13
PENDAMPINGAN GURU-GURU PKBM MEDAN AREA DALAM PENERAPAN MODEL PJBL (MENUJU SISWA YANG KREATIF INOVATIF KOMUNIKATIF DAN KOLABORATIF)	18
Samsuddin Siregar, Indra Kasih, Juli Rachmadani Hasibuan	18
PEMBERDAYAAN REMAJA DALAM PELATIHAN ENSAMBEL GENDANG TELU SENDALANEN SEBAGAI BENTUK PELESTARIAN BUDAYA KARO DI DESA BARUS JAHE KABUPATEN KARO	23
Lamhot Basani Sihombing, Pulumun Peterus Ginting, Yakobus Ndona, Frinawaty Lestarina Barus	23
PEMANFAATAN DAUN MANGROVE SEBAGAI PENGANEKARAGAMAN PANGAN DI DESA KARANG GADING KECAMATAN SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT PROVINSI SUMATRA UTARA	28
Fatma Tresno Ingtyas, Aryeni, Nikmat Akmal, Mawaddah Azizah Sw, Dina Ampera, Zaidun Sofyan.....	28
PENGEMBANGAN DESA WISATA BUDAYA MELAYU MELALUI PEMBINAAN PERTUNJUKAN TEATER MAK YONG BAGI MASYARAKAT DENAI LAMA KECAMATAN PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG SUMATERA UTARA.....	33
Abdurahman Adisaputera, Wahyu Tri Atmojo, Masitowarni Siregar, Marice, Achmad Yuhdi, dan Ilham Rifandi	33
PKM WORKSHOP PEMANFAATAN PLATFORM GOOGLE CLASSROOM BAGI GURI SDN 14 BANYUASIN I	36
Murjainah, Mardha Tilla Ananda, Farizal Imansyah, Arief Kuswidyanarko.....	36

PENGGUNAAN MESIN PEMARUT KHUSUS UBI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BAHAN BAKU UMKM OPAK SINGKONG DI KEMCAMATAN MEDAN DENAI KOTA MEDAN	41
Bisrul Hapis Tambunan, Harun Sitompul, Dina Sarah Syahreza	41
PENERAPAN SANITASI BERKELANJUTAN PADA ANAK USIA DINI DI TK BAITUL AZIZ BANDAR KLIPA KABUPATEN DELI SERDANG	45
Siti Zulfa Yuzni, Anita Yus, Suhairiani	45
PELATIHAN PERANCANGAN E-RUBRIC PRAKTIKUM PATISSERIE UNTUK MENGUKUR KOMPETENSI SISWA SMK	51
Ana A, Sri Subekti, Muktiarni, Vina Dwiyanti, Ana Ramdhani, Indah Khoerunnisa, Asep Maosul, Lia Shafira Arlianty, Irma Widianingsih	51
BAHAN AJAR INTERAKTIF UNTUK GURU SEKOLAH DASAR	57
Sri Wulan Anggraeni, Yayan Alpian, Baenil Huda, Rika Fathul Barkah, Maharani Widiawati.....	57
PENERAPAN TEKNOLOGI MATERIAL PORE BLOCK ZEOLIT PADA LAHAN HIJAU TERBATAS	64
Kinanti Wijaya, Baharuddin, Sempurna Perangin-angin, Hesti Fibriasari, Parlaungan Hutagaol, Ahmad Zulfikar	64
PEMBERDAYAAN MODAL SOSIAL MASYARAKAT PESANTREN AL-BAYUM KABUPATEN BANDUNG JAWA BARAT BERBASIS JARINGAN SOSIAL DOSEN PERGURUAN TINGGI	69
Farah Putri Firsanty, Wahyu Gunawan	69
UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI IKAN SALE DI DESA BANDAR KHALIPAH KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG	77
Putri M J Silaban1, Muslim, Noni Rozaini, Revita Yuni, Roza Thohiri, Aurora Elise Putriku.....	77
PENDAMPINGAN REMAJA CATIN DALAM RANGKA PERSIAPAN EKONOMI KELUARGA MELALUI PEMBUATAN SNACK PANGAN LOKAL NUSANTARA GUNA PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING	80
Nurmala Berutu , Diky Setya Diningrat, Hodriani, Anna Rahmi, Maryatun Kabatiah	80
PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL PEMBELAJARAN BERBASIS CAMTASIA UNTUK PEMBELAJARAN LURING DAN DARING DI SMA NEGERI 5 BINJAI	86
Hermawan Syahputra, Martina Restuati, Ani Sutiani ,Said Iskandar Al Idrus	86
PENERAPAN MODEL MANAJEMEN PELATIHAN ADDIE DALAM PENYUSUNAN PROGRAM PENGUATAN PENDIDIKAN TINGGI VOKASI	91
Yuniarto Mudjisusatyo, Rosnelli, Arif Rahman, Nindya Dewi Rizka Sari	91

PKM IMPLEMENTASI TRACER STUDY DI SMK NEGERI 6 MEDAN.....	95
Ali Fikri Hasibuan, Wildansyah Lubis, Gaffar Hafiz Sagala, Rangga Restu Prayugo, Fikri Akbar Trianto	95
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT PENGOLAHAN GAMBIR DI KECAMATAN SITELLU TALI URANG JEHE KABUPATEN PAKPAKBHARAT PROPINSI SUMATERA UTARA	101
Janter Pangaduan Simanjuntak, T. Teviana, Yul Ifda Tanjung, Bisrul Hapis Tambunan	101
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI INOVASI PEMBUATAN ABON KERANG UNTUK MENINGKATKAN PARIWISATA DI DESA SENTANG KECAMATAN TELUK MENGKUDU KABUPATEN SERDANG BEDAGAI	105
Rosramadhana, Sudirman, Zulaini	105
PELATIHAN DESAIN GRAFIS BERNUANSA LOCAL WISDOM UNTUK PAGUYUBAN UKM ADVERTISING CUTTING STICKER KOTA TEBING TINGGI	111
Abd. Haris Nasution, Muhammad Iqbal, Arfan Diansyah	111
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PENGOLAHAN LIMBAH TEMPURUNG KELAPA MENJADI CENDERAHATI DALAM UPAYA MENINGKATKAN OBJEK PARIWISATA DI DESA SENTANG KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA.....	117
Sudirman, Rosramadhana, Zulaini, Aliyyah Maahira Shafa, Ayu Iga Ardini, Ewi Darman Ndraha, Fitria Anjani Nst, Rahmad Farras Fawwazi	117
PENGEMBANGAN BISNIS OLAHAN GULA NIPAH SEBAGAI INCOME GENERATING UNIT USAHA DI DESA KWALA SERAPUH KECAMATAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT	122
Meilinda SH, Ajeng IA, Armin RN, M Farouq GM, M Ridha SD	122
PENDAMPINGAN KELOMPOK USAHA MUTIARA CARE BODY WASH DI KELURAHAN PERDAMAIAN KECAMATAN STABAT KABUPATEN LANGKAT	129
Hendra Saputra, Joni Syafrin Rambey, Ivo Selvia Agusti, Supsiloani	129
PENDAMPINGAN RINTISAN DESA WISATA TEMATIK INTEGRATIF DI DESA PEMATANG JOHAR KECAMATAN LABUHAN DELI KABUPATEN DELI SERDANG	135
Kamtini, Elvi Mailani, Try Wahyu Purnomo	135
IMPLEMENTASI E-COMMERCE WEBSITE PADA UMKM DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN DAN MASAKAN OLAHAN DENGAN MEREK BEKALBOSS	141
Vertic Eridani Budi Darmawan, Aisyah Larasati, Abdul Mu'id, Fetrik Bayuardi, Diana Elisia, Dwi Krisdiantoro	141

PENGAPLIKASIAN AR FASHION UNTUK MITRA	145
Mhd. Khairi Dahlan Batubara ,Ayu Angraini Tanjung, Angel Pratiwi Br Tarigan Aisyah Umi Rahmadani Samosir ,Rita Juliani	145
PEMBERDAYAAN USAHA KERIPIK NANAS KELOMPOK MAJU TANI DI DESA BOANGMANALU KECAMATAN SALAK KABUPATEN PAKPAK BHARAT	149
Sabda Dian Nurani Siahaan, Siti Ulgari, Dodi Pramana, Eka Putra Dairi Boangmanalu	149
PENDAMPINGAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS HOTS MENGGUNAKAN SOFTWARE LECTORA INSPIRE BAGI GURU SD NEGERI 048233 DESA TIGA BINANGA KABUPATEN KARO SUMATERA UTARA	158
Eva Betty Simanjutak, Putra Afriadi, Rafael Lisinus Ginting, Albert Pauli Sirait, Elizon Nainggolan	158
PENGEMBANGAN KEWIRAUSAHAAN DAN DAYA SAING UKM KERIPIK SINGKONG KRIUK SERU MELALUI PENINGKATAN KAPASITAS TEKNOLOGI PRODUKSI DAN MANAJEMEN USAHA	163
Intan Cynara Valentina Putri, Rahmi Mudia Alti, Yoana Nurul Asri	163
PENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN CITA RASA KERIPIK GEDEBOG PISANG (KEDEPIS) DAN DALAM KEMANDIRIAN PANGAN DI KECAMATAN MEDAN MARELAN	170
Hendra Susilo, Suardi, Legito, Bagus Aqil Pradana	170
PELATIHAN KETRAMPILAN CRITICAL THINKING - HOTS DAN BERKARAKTER DALAM PENGUATAN MUTU LULUSAN SMK.....	174
Agus Junaidi1, Rudi Salman, Joni Safrin Rambey, Abdul Hakim Butar Butar, Rahmaniar.....	174
PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DESA SIPAHUTAR I MELALUI PENGOLAHAN KREATIF BUAH NANAS (ANANAS COMOSUS)	181
Rajo Hasim Lubis, Jamalum Purba, Ani Sutiani, Rita Juliani, Vebrina Adnin, Sulandari	181
PENGOLAHAN KELAPA MENJADI MINYAK KELAPA MURNI (VIRGIN COCONUT OIL) UNTUK STIMULUS KEMANDIRIAN EKONOMI MASYARAKAT DI PROBOLINGGO	188
Ludfi Arya Wardana, Ahmad Izzuddin, Aprilia Hartanti, Tri Bagoes Pranoto Sanjoyo, Pramuditya Fahni Dwicaksono, Sabrina Maula Sabila	188
PEMANFAATAN BERKUMUR MINYAK ATSIRI KELAPA (COCOS NUCIFERA L) TERHADAP INDEK PLAK GIGI PADA IBU DENGAN KELUHAN GINGIVITIS DI PUSKESMAS KARANG ANYAR KECAMATAN BERINGIN	198
Rosdiana T. Simaremare , Manta Rosma, Kirana Patrolina Sihombing	198

PENDAMPINGAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PENGEMBANGAN SENTRA PRODUKSI DAN PEMASARAN TANAMAN MINT BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI	199
Harvei Desmon Hutahaean, Ali Akbar Lubis, Muhammad Aulia Rahman S, Muhammad Dani Solihin, Denny Haryanto Sinaga	199
PKM INOVASI MESIN PERAS SANTAN PADA UMKM SELAI SRIKAYA HALAL DI DESA BANDAR SETIA KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG	203
Zulherman,, Hardi Firmansyah, Ricky Andi Syahputra, Marlan	203
IMPLEMENTASI AUGMENTED REALITY UNTUK OPTIMALISASI GADGET SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INOVATIF BAGI GURU SMP	206
Arini Rosa Sinensis, Thoha Firdaus, M.Iqbal Mustofa, Nurul Hidayah, Muslimin	206
PELATIHAN PEMBUATAN OLAHAN IKAN UNTUK ISTRI-ISTRI NELAYAN DI DESA NELAYAN, BANDAR LAMPUNG.....	210
Ayang Armelita Rosalia, Luthfi Anzani, Alya Dina Wilujeung, Abdul Malik, Kiffah Kayyisah Ahmad, M. Saleh	210
PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA, LABELLING, DAN BRANDING PADA USAHA TAMBAR TINUTUK KHAS SIMALUNGUN DI KECAMATAN SIANTAR TIMUR, KOTA PEMATANG SIANTAR.	215
Tyas Permatasari, Marini Damanik, Nila Reswari Haryana, Caca Pratiwi, Halimul Bahri	215
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS BUDI DAYA JAMUR DAN PENGELOAAN KEUANGAN PADA KELOMPOK TANI JAMUR LESTARI DESA BATOK BALI - PROVINSI BANTEN.....	221
Lulu Nailufaroh, Dwi Nurina Pitasari, Neneng Sri Suprihatin	221
PENDAMPINGAN PARIWISATA SEJARAH DAN KEBUDAYAAN MELAYU KESULTANAN LANGKAT MELALUI PELATIHAN TOURISM GUIDE PADA KOMUNITAS PECINTA MUSEUM DAN SEJARAH DI KECAMATAN TANJUNGPURA KABUPATEN LANGKAT.....	228
Tappil Rambe, Apriani Harahap, Arfan Diansyah	228
KREATIFITAS IBU-IBU PKK DALAM MENGOLAH MINUMAN DAN MAKANAN SEHAT DARI TANAMAN HERBAL DI DESA SUMBER MELATI DISKI KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG	233
Mhd.Yusuf Nasution, Jasmidi, Dina Ampera, Lukitaningsih	233
PENDAMPINGAN PENGGUNAAN MEDIA BERBASIS APLIKASI GEOGEBRA BAGI GURU MATEMATIKA SMA KABUPATEN PANDEGLANG	237
Ira Asyura, Linda, Badri Munawar, Asep Saeful Rohman, M. Asep Syihabul Millah	237
PENINGKATAN KUALITAS LABORATORIUM DAN PELATIHAN PRAKTIKUM BERBASIS LINGKUNGAN DI LABORATORIUM IPA YAYASAN PENDIDIKAN NURUL FADHILAH BANDAR SETIA	243

Sri Adeliila Sari, Zainuddin Muchtar, Moondra Zubir, Rini Selly, Siti Rahmah, Dwy Puspita Sari	243
PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN DAN STRATEGI PEMASARAN PRODUK OLAHAN NIRA TEBU BAGI ANGGOTA KOPERASI SERBA USAHA– EKONOMI DESA TABEK, NAGARI TALANG BABUNGO	248
Andasuryani, Adrizal, Alhapen Ruslin Chandra	248
PELATIHAN PEMASARAN PRODUK OLAHAN IKAN TUNA DI PESISIR PANTAI SADENG GUNUNGKIDUL	254
Ernoiz Antriyandarti, Umi Barokah, R. Baskara Katri Anandito, Wiwit Rahayu	254
PELATIHAN MENULIS CERPEN BERBASIS MITIGASI BENCANA BERWAWASAN BUDAYA KARO SEBAGAI UPAYA PENGARUSUTAMAAN PENGURANGAN RESIKO BENCANA BAGI GURU-GURU DI MTsN KARO	263
Frinawaty Lestarina Barus, Achmad Yuhdi, Atika Wasilah, Adek Cerah Kurnia Azis, dan Muslim	263
APLIKASI SERCOB: PELUANG UMKM WARGA DESA BANDAR KHALIPAH DALAM PENJUALAN, PEMBELIAN, DANPERBAIKAN LAMPU BEKAS	264
Bakti Dwi Waluyo, Muhammad Aulia Rahman S. , Ressy Dwitias Sari	264
PENDAMPINGAN ANAK PESISIR KEMBALI BERSEKOLAH MELALUI KETERAMPILAN VOKASIONAL UNTUK KESIAPAN BEKERJA DI PKBM LASKAR PELANGI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN	270
Fauzi Kurniawan, Vidya Dwi A. Zaty, Yasaratodo Wau , Jubaidah Hsb	270
PENDAMPINGAN DAN PENGEMBANGAN LAMPU SEL SURYA SEBAGAI PENERANGAN CAMPING GROUND DI LEMBAH DILEM WILIS KABUPATEN TRENGGALEK	276
Nasikhudin, Markus Diantoro, Arif Nur Afandi, Nabila Hari Arimbi, Adisria Marise Afianti	276
INOVASI DESAIN MOTIF BATIK DALAM PEMBELAJARAN SENI BUDAYA BAGI GURU SMP DI KOTA MEDAN	280
Wahyu Tri Atmojo, Hidayat, Misgiya	280
PENINGKATAN KAPASITAS DOSEN FMIPA UNIMED DALAM MEMANFAATKAN TEKNOLOGI METAVERSE SEBAGAI INOVASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN	287
Fauziyah Harahap, Mansur AS, Didi Febrian, Cicik Suriani, Agung Setia Batubara, Dewan Dinata Tarigan, Muhammad Rheza Palevi, Fitri Aulia, Karimuddin Hakim Nasution, Bright Nine Ginting	287
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN HOTS LITERASI DAN KETERAMPILAN 4C ABAD 21 BERBASIS CASE METHOD DI KECAMATAN MEDAN MARELAN KOTA MEDAN	292
Freddy Tua Musa Panggabean, Pasar Maulim Silitonga, Marudut Sinaga, Lisnawaty Simatupang	292

EDUKASI DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA MELALUI “SADARI” (PERIKSA PAYUDARA SENDIRI) BAGI KELOMPOK PERWIRITAN IBU-IBU NURUL NISSA DESA BANDAR KHALIPAH	298
Riny Apriani, Sri Dhamayani, Erissa Wulandini, Heni Nur Hazizah, Afifah Nurul Jannah5, Liza Faranita	298
INOVASI DRUM PENGAWET IKAN SISTEM PARAREL DENGAN METODE PENGASAPAN	303
P. J. Suranto, W. Sulistyawati, S.Ginting	303
PKM PETANI JAGUNG DENGAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN KERIPIK TORTILLA JAGUNG (CORN TORTILLA CHIPS) DAN RANCANG BANGUN MESIN GILING JAGUNG REBUS DAN SPINNER DI DESA PEMATANG SIMALUNGUN KECAMATAN SIANTAR KABUPATEN SIMALUNGUN	309
Amirhud Dalimunthe, Benyamin Situmorang, Lelly Fridiarty	309
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN BERBASIS CASE METHOD DAN TIM BASED PROJECT MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN (MGMP) PENDIDIKAN JASMANI OLAHRAGA DAN KESEHATAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA KOTA MEDAN	315
Suryadi Damanik, Ibrahim, Usman Nasution, Saipul Ambri Damanik	315
PERWUJUDAN PROFIL PELAJAR PANCASILA DENGAN VIDEO TUTORIAL DI SD NEGERI 101744 DESA KLABIR KECAMATAN HAMPARAN PERAK	320
Feriyansyah, Adek Cerah Kurnia Azis, Waliyul Maulana Siregar	320
PENDAMPINGAN DESAIN DAN IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN TEMATIK BERORIENTAS HOTS BAGI GURU SD SWASTA VALENTINE MENGUNAKAN APE DAN MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL DI DESA SEI SEMAYANG KABUPATEN DELI SERDANG	325
Albert Pauli Sirait, Motlan, Lidia Simanihuruk, Dionisius Sihombing	325
PENDAMPINGAN PENINGKATAN EKONOMI KELUARGA NELAYAN MELALUI PELATIHAN PENGOLAHAN BAKSO IKAN DI DESA RANTAU PANJANG KECAMATAN PANTAI LABUKABUPATEN DELI SERDANG	330
Aswarina Nasution, Ahmad Sahfwan S. Pulungan, Dina Handayani, Erni Rukmana	330
MENINGKATKAN KOMPETENSI LITERASI TEKS TRANSAKSIONAL LISAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL PARA GURU BAHASA INGGRIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN READING TO LEARN (R2L)	335
Rahmad Husein, Masitowarni Siregar, Anni Holila Pulungan	335
PENDAMPINGAN GURU AKUNTANSI DALAM MENYUSUN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) DI SMKN 6 DAN SMSKS BUDISATRYA MEDAN	342
Jufri Darma, Ulfa Nurhayani, Taufik Hidayat, Tapi Rumondang Sari Siregar	342
PROGRAM PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH RUMAH TANGGA PADA KELOMPOK TANI CEMARA HIJAU FARM	345

Chusnana Insjaf Yogihati, Markus Diantoro, Joko Utomo, Reza Akbar Pahlevi, Muhammad Syolahudin Abdurrahman	345
MAP GUIDE BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) SEBAGAI UPAYA PEMETAAN AGROWISATA DILEM WILIS TRENGGALEK	349
Herlin Pujiarti, Markus Diantoro, Aripriharta, Adisria Marise Afianti, Nabila Hari Arimbi	349
PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL BEST PRACTICES PADA GURU BAHASA PRANCIS	353
Isda Pramuniati,Evi Eviyanti,Irwandy,Ria Fuji Destiara	353
PENDAMPINGAN PEMANFAATAN MEDIA LMS QUOI DE NEUF PADA PERHIMPUNAN PENGAJAR BAHASA PERANCIS CABANG SUMATERA	357
Isda Pramuniati, Rabiah Adawi, Marice, Evi Eviyanti	357
PKMS PENINGKATAN KOMPETENSI GURU MATEMATIKA SMP SE-KOTA PANGKALPINANG DALAM MERANCANG INSTRUMEN PENGUKUR HIGHER ORDER THINKING SKILLS.....	360
Eka Rachma Kurniasi, Suprayuandi Pratama, Feri Ardiansah, Wulandari, Riski Setiawati, Chalsa Khizza Shafwa, Randi Autul Aufa.....	360
PENYULUHAN TENTANG MANFAAT MENGGONSUMSI YOGURT PROBIOTIK UNTUK PENCEGAHAN RISIKO KARIES GIGI PADA ANAK DI PANTI ASUHAN CAHAYA BERKAT ABADI MEDAN	364
Irma Syafriani Br Sinaga, Kirana Patrolina Sihombing	364
PENINGKATAN KOMPETENSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER DENGAN PENGENALAN DAN PEMANFAATAN DESAIN GRAFIS BAGI SANTRI-SANTRI DIPESANTREN DARUL TAHFIDZASY SYAIRUN SUNGGAL	369
Reni Rahmadani, M. Dominique Mendoza, Olnes Y Hutajulu, Tansa	369
PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI ROTI KETAWA DENGAN TTG MESIN PENGADUK ADONAN, MESIN SPINNER DAN MESIN PENGEMAS PRODUK UNTUK MENEMBUS PASAR MODERN DI SUMATERA UTARA	374
Arwadi Sinuraya, Fatma Tresno Ingtyas, Rasita Purba	374
PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN HOTS LITERASI BERBASIS CASE METHOD DI KECAMATAN MEDAN SUNGGAL KOTA MEDAN	379
Jamalum Purba, Ratu Evina Dibyantini, Nora Susanti, Freddy Tua Musa Panggabean ..	379
PENGEMBANGAN GREEN HOUSE UNTUK OPTIMASI HASIL PRODUKSI TANAMAN KELOMPOK TANI CEMARA HIJAU FARM (CHF).....	384
Muhammad Syolahudin Abdurrahman, Markus Diantoro	384
PENINGKATAN PRODUKSI OPAK SEMPRONG SINGKONG DENGAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA MESIN PENGEPRES DAN MESIN SPINNER UNTUK MENEMBUS PASAR GLOBAL	388
Paningkat Siburian, Lelly Fridiarty, Khairunnisa Harahap	388

PENINGKATAN KUALITAS DAN PRODUKTIVITAS OLAHAN BIOFARMAKA MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI TEPATGUNA	391
Etty Soesilowati, M. Alfian Mizar, Evi Susanti	391
UPAYA MENINGKATKAN NILAI PRODUK INDUSTRI PENGOLAHAN LOGAM DI MEDAN MARELAN	397
Selamat Riadi, Indra Koto, Nur Basuki, Ahmad Adifa, Syendi V	397
TINGKATKAN EDUKASI GURU MELALUI PELATIHAN MEDIA BERBASIS BISINDO DI SLB NEGERI BATUBARA	401
Aisyah Umi Ramadhani Samosir, Aisyah Anggreni, Aisyah Harahap, Rini Juliani, Yuli Masita Sari, Rita Juliani	401
PENGEMBANGAN E-LEARNING GUNA PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN ABAD 21 DI YAYASAN PENDIDIKAN KELUARGA MEDAN.....	405
Indra Maipita, Eko W Nugrahadi, Azizul Kholis, Faisal R Dongoran, Dedy Husrizal Syah	405
TEKNOLOGI EDIBLE COATING UNTUK MEMPERPANJANG MASA SIMPAN TOMAT	411
Healthy Aldriany Prsetyo, Angga Ade Sahfitra	411
PENDAMPINGAN MEWUJUDKAN SDGS DESA POINT PARTNERSHIP FOR THE GOALS MELALUI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB SEBAGAI RESPRESENTASI DESA WISATA BERKELANJUTAN	418
Fazli Rachman, Abdinur Batubara, Maryatun Kabatiah, Irwansyah	418
PEMBUATAN PRODUK MINUMAN AIR KELAPA-KUNYIT UNTUK MENGATASI DISMENORE PADA REMAJA PUTRI	426
Mariene Wiwin Dolang, Jayanti Djarami	426
PEMBENTUKKAN PANGKALAN OLAHRAGA TRADISIONALDI DESA PEMATANG JOHAR	431
Agustin Sastrawan Harahap, M. Irfan, Khairul Usman	431
PKMS KELOMPOK WIRAUSAHAWAN DALAM PENINGKATAN PRODUKSI PIZZA MENGGUNAKAN PEMIPIH ADONAN DI KELURAHAN TANGKAHAN, MEDAN	436
Syarif Hussein Sirait, Juan Randy Simamora	436
PENDAMPINGAN GURU-GURU BINAAN UNTUK MENGEMBANGKAN PERANGKAT PEMBELAJARAN ELEKTRONIK BERBASIS CASE METHOD BERORIENTASI KETERAMPILAN ABAD 21	441
Abil Mansyur, Budi Halomoan Siregar, Kairuddin	441
PENDAMPINGAN PENYUSUNAN SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILL DAN CASE BIOLOGI PADA GURU BIOLOGI RAYON SMAN 11 MEDAN	446
Hasruddin, Salwa Rezeqi, Aryeni, Febian Haganta Gibran, Afika Nazurahani	446

PELATIHAN PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI DESAIN LABEL KEMASAN PADA PRODUK USAHA ANEKA KUE “DAPOR 38” DI PAKIS KEC. SAWAHAN, SURABAYA	450
Naufal Abdillah, Ahmad Habib, Tan Evan Tandiyono, Nuril Esti Khomariah	450
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI TAMAN BACA ISTIQOMAH KELURAHAN TERJUN KECAMATAN MEDAN MARELAN.....	355
Amirhud Dalimunthe	355
PEMANFAATAN MESIN PENCACAH RUMPUT UNTUK PENGEMBANGAN TERNAK SAPI DAN KAMBING PADA MASYARAKAT MANDIRI DI KABUPATEN DELI SERDANG	460
Nur Basuki, Muslim, Henry Iskandar, Novita Indah Hasibuan	460
PERAN SERTA PERGURUAN TINGGI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MOTORIK BAGI ANAK SLB IT KOTA BINJAI	464
Indra Kasih	464
PERANCANGAN SISTEM HIDROPONIK MANDIRI ENERGI PADA KELOMPOK WANITA TANI CEMARA HIJAU FARM UNTUK PENINGKATAN OMZET DAN PRODUKTIVITAS LAHAN TERBATAS.....	469
Markus Diantoro, Nasikhudin, Aripriharta, Hari Rahmadani, Reza Akbar Pahlevi	469
PEMBERSIHAN DAN PENGELOLAAN MAKAM ISLAM TERLANTAR TOKOH-TOKOH PENTING DI SITUS LAE MEANG DESA MAHALA KECAMATAN TINADA KABUPATEN PAKPAK BHARAT(CLEANING AND MANAGEMENT OF ABANDONED ISLAMIC GRAVES, IMPORTANT FIGURES AT LAE MEANG SITE MAHALA VILLAGE TINADA DISTRICT PAKPAK BHARAT REGENCY)	473
Ichwan Azhari, Trisni Andayani, Daud	473
PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS HOTS- LITERACY.....	480
Iis Siti Jahro, Ani Sutiani, Ayi Darmana, Asrin Lubis	480
PENDAMPINGAN POTENSI SENI DESA DOGANG KECAMATAN GEBANG KABUPATEN LANGKAT MENUJU DESA WISATA	487
Nurwani, Martozet	487
DAPUR KARAKTER: WADAH PEMBERDAYAAN PEMUDA DUSUN TAMBAK BAYAN MENUJU DESA WISATA DI KABUPATEN DELI SERDANG	496
Martozet, Nurwani, Raden Burhan Setyadiningrat	496
PENGEMBANGAN PROGRAM DESA CINTA RAKYAT MENUJU DESA PENDIDIKAN	503
Yusnadi, Kamtini, Zuraida Lubis, Nani Barorah Nasution	503

PENDAMPINGAN PEMBUATAN PERANGKAT PEMBELAJARAN SEKOLAH BERBASIS APLIKASI PADA KKG OLAHRAGA KECAMATAN BINJAI SELATAN	507
Imran Akhmad, Suharjo, Afri Tantri, Rahma Dewi	507
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN HIGHER ORDER THINKING SKILL LITERACY BERBASIS READING TO LEARN APPROACH GURU SMA MGMP BAHASA INGGRIS PROVINSI SUMATERA UTARA	512
Masitowarni Siregar, Rahmad Husein, Meisuri	512
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN SISWA MELALUI KEGIATAN MENTORING DI ERA NEW NORMAL BAGI SISWA DI MTS AL- ITTIHADYAH PKL MASYHUR MEDAN	518
Siti Aisah Ginting, Meisuri, Rita Hartati	518
PENERAPAN MODEL SUPERVISI AKADEMIK KEPALA SEKOLAH BERBANTUAN ICT UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN GURU DALAM PEMBELAJARAN DARING	524
Arif Rahman; Adi Sutopo; Dadang Mulyana; Salman Bintang	524
PELATIHAN MANAJEMEN KEUANGAN UKM PENGRAJIN BAMBU DI KELURAHAN MENCIRIM	530
Charles Fransiscus Ambarita, Dita Eka Pertiwi Sirait, Putri Kemala Dewi Lubis	530
PENINGKATAN EKONOMI DAN PEMENUHAN GIZI KELUARGA MELALUI PEMANFAATAN PEKARANGAN BERBASIS HIDROPONIK	533
Rachmat Mulyana, Meuthia Fadila, Zulkifli Matondang, Esi Emilia, Dian Pertiwi, Salwan Aziz Aceh, Muhammad Akbar, Nisa Iralla, Khofifah Alwyah	533
PENDAMPINGAN KAPASITAS MANAJEMEN DAN KEBERLANGSUNGAN WISATA BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI DESA DENAI LAMA KECAMATAN PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG	538
Azizul Kholis, Indra Maipita, Eko Wahyu Nugrahadi, Tauada Silalahi	538
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT DIGITALISASI UKM NEXT GENERATION CINCAU	547
Diky Setya Diningrat, Bagoes Maulana, Novita Sari Harahap, Alin Anggraeni Ginting4, Ayu Nirmala Sari	547
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDIDAYA IKAN GURAME DALAM MENINGKATKAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT PADA MASA COVID-19	549
Baharuddin, Muhammad Isnaini, Hesti Fibriasari, Savitri Rahmadany	549
STEAM FOR KINDERGARTEN: LABORATORIUM MINI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERFIKIR	553
Tiur Malasari Siregar, Srinahyanti, Suci Frisnoiry, Sri Lestari, Elfitra	553

PKM USAHA BAHAN MINUMAN HERBAL BUNGA TELANG HALAL DI DUSUN V DESA KLAMBIR KECAMATAN HAMPARAN PERAK KABUPATEN DELI SERDANG	559
Ricky Andi Syahputra , Ani Sutiani, Pasar Maulim Silitonga, Marlan, Dirayati Sharfina.....	559
PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN SASTRA BERBASIS HOTS LITERACY TINGKAT SEKOLAH DASAR	563
Mara Untung Ritonga1, Elly Prihasti Wuriyani, Rizki Fadila Nasution	563
PELATIHAN PEMASARAN DIGITAL BAGI UMKM TERDAMPAK COVID DI KOTA BINJAI.....	569
Pengadilen Sembiring, Charles Franciscus Ambarita, Rizki Fadila Nasution	569
PENDAMPINGAN PENULISAN CERPEN BERBASIS KEARIFAN LOKAL DI SMP NEGERI 2 MEDAN	574
Wisman Hadi, Abdurahman Adisaputra, Trisnawati Hutagalung, Revika Ananda Putri, Fira Febriyanti	574
PKM INOVASI BANDREK INSTAN HALAL DI KELURAHAN SIDOREJO HILIR KECAMATAN MEDAN TEMBUNG KOTA MEDAN	579
Fajar Apollo Sinaga, Ricky Andi Syahputra, Muhammad Nizam, Marlan	579
EDUKASI PENCEGAHAN DAN PENGURANGAN RISIKO BENCANA GEMPA BUMI DAN KEBAKARAN UNTUK MEWUJUDKAN SEKOLAH AMAN DI SMAS PRIMBANA KOTA MEDAN PROVINSI SUMATERA UTAR	583
Dwi Wahyuni Nurwihastut, Rumilla Harahap , Nurkadri, Anam Ibrahim	583
PEMBINAAN SANGGAR KARANG TARUNA DALAM OLAH GERAK TARI	591
Ruth Hertami, Dilinar Adlin, Inggit Prastiawan, Sitti Rahmah.....	591
PENERAPAN KEBIASAAN BARU DI TENGAH PANDEMI PADA ERA NEW NORMAL” DI DESA BANDAR KHALIPAH KABUPATEN DELI SERDANG DAN DESA SIBUR-BUR, KEC. DOLOK, KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA, PROVINSI SUMATERA UTARA	597
Pargaulan Siagian.....	597
PENGUATAN PERPUSTAKAAN DESA SEBAGAI PUSAT KEGIATAN LITERASI MASYARAKAT	601
Wildansyah Lubis, Lala Jelita Ananda, Faisal, Wan Nova Listia	601
PENINGKATAN NILAI EKONOMIS LIMBAH AYAKAN ARANG TEMPURUNG KELAPA MENJADI BRIKETDI DESA PAYA BAKUNG	606
Suprpto, Safri Gunawan, Hanafi Hasan, Yuni Warty, Jubaidah	606
STRATEGI PENINGKATAN PENJUALAN UMKM BANDREK DAN ROTI CANE DI DESA MULIOREJO KECAMATAN SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG	614
Pasca Dwi Putra, Ajeng Inggit Anugerah, Tyas Permatasar	614

PKM PENGOLAHAN KEONG MAS MENJADI BAHAN PAKAN TERNAK Martina Restuati, Wasis Wuyung Wisnu Brata, Salwa Rezeqi, Nanda Pratiwi	618
Rahmad Gultom	618
PELATIHAN GURU PAUD DALAM MENGIMPLEMENTASIKAN AKTIFITAS BERMAIN PADA ANAK USIA DINI DI TK NEGERI PEMBINA TANJUNG MORAWA	622
Roni Sinaga, Anada Leo Virganta, May Sari Lubis, Artha Mahindra Diputera	622
PEMBINAAN PROGRAM KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT TERJUN MELALUI PENINGKATAN PRODUKSI MASKER AROMATERAPY	626
Retno Dwi Suyanti, Nurdin Bukit, Gulmah Sugiharti, Ratna Sari Dewi, Saidatunnisa, Rizki Sihombing	626
RANCANG BANGUN MESIN IRAT DAN CETAK JERUJI SANGKAR BURUNG MULTI FUNGSI UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING PERAJIN SANGKAR BURUNG DI DESA BERINGIN KABUPATEN DELI SERDANG	631
Muslim, Nur Basuki , Henry Iskandar, Novita Indah Hasibuan	631
PELATIHAN TEKNIK PEMBELAJARAN LITERASI DALAM RANGKA MENYUKSESKAN PROGRAM GERAKAN LITERASI SEKOLAH (GLS) BAGI GURU SD PLUS JABAL RAHMAH MULIA	635
Nani Barorah Nasution, Yusra Nasution, Dody F. P. Ambarita, Husna Parluhutan Tambunan, Masta Marselina Sembiring	635
TINGKATKAN KEAHLIAN MUA MELALUI PENGGUNAAN LUP SCANNER MAKE UP ARTIST	641
Sulandari, Azi Widiyanto, Sindy Fortuna Anuardi, Vebrina Adnin, Tri Ananda Girsang, Rita Juliani.	641
STANDARISASI DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI BATANG PISANG	665
Endang Sulistyarini Gultom, Wina Diah Puspita Sari, Salwa Rezeqi	665

PENDAMPINGAN MEWUJUDKAN SDGS DESA POINT *PARTNERSHIP FOR THE GOALS* MELALUI SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB SEBAGAI RESPRESENTASI DESA WISATA BERKELANJUTAN

Fazli Rachman^{1*}, Abdinur Batubara², Maryatun Kabatiah³, Irwansyah⁴

^{1,2,3}Jurusan Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Medan

⁴Jurusan Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, Indonesia

*Penulis Korespondensi: fazli.rachman@unimed.ac.id

Abstrak

Desa Percut memiliki potensi wisata yang besar. Belum optimal tata kelola informasi desa, publikasi potensi wisata desa dalam rangka mewujudkan desa wisata berbasis digital terintegrasi yang belum tersedia, dan minim keterlibatan berbagai stakeholder untuk mewujudkan desa wisata percut. Program Kemitraan Masyarakat (PKM) bertujuan membantu desa percut menjadi desa wisata melalui pengembangan Sistem Informasi Desa (SID) berbasis website. PKM dilaksanakan dengan pendekatan partisipatif dengan strategi *people centered development* yang integrasikan dalam kegiatan *focussed group discussion (FGD)*, dan pengembangan serta pengelolaan sistem informasi desa berbasis website. Multi-stakeholder dilibatkan untuk membangun kemitraan mengembangkan desa wisata melalui pengelolaan sistem informasi desa berbasis website. PKM menghasilkan Sistem Informasi Desa (SID) berbasis website yang menyediakan informasi wisata desa percut. SID dikembangkan berdasarkan saran dan masukan multi-stakeholder dalam wisata desa percut melalui FGD. Kemitraan mewujudkan desa wisata terbentuk dari keterlibatan multi-stakeholder untuk mengelola, mengisi, memperbaharui berbagai informasi wisata desa dalam SID.

Kata Kunci: Desa, SDGs, Kemitraan, Wisata

1. PENDAHULUAN

Sejak ditetapkannya Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa (selanjutnya, UU Desa), Desa memiliki peran strategis untuk memajukan perekonomian masyarakat desa guna serta mengatasi kesenjangan pembangunan nasional (UU Desa). Selain memberikan kepastian dan pengakuan, pengaturan desa dalam UU Desa bertujuan untuk mendorong prakarsa, gerakan, dan partisipasi warga desa untuk pengembangan berbagai potensi dan aset untuk desa mempercepat peningkatan kesejahteraan masyarakat Desa (Pasal 4 UU Desa). Pasal 3 UU Desa mempertegas partisipasi warga dalam pembangunan desa melalui asas kebersamaan, kegotongroyongan, kekeluargaan, musyawarah, demokrasi, dan partisipasi. Partisipasi warga dalam pembangunan desa kewajiban warga mendorong penyelenggaraan pemerintahan pembangunan, pembinaan dan pemberdayaan masyarakat desa (UU Desa).

Kolaborasi warga dan pemerintah dalam pembangunan desa dalam UU Desa menunjukkan wawasan pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*) Desa. SDGs hadir dengan semangat keterlibatan warga dalam pembangunan (Ohlmeier, 2013; Rachman, 2016; Rachman & Al Muchtar, 2018). Semangat ini hadir karena kegagalan konsep

Millennium Development Goals (MDGs) dianggap gagal karena mereduksi peran warga dalam pembangunan (Fox & Stoett, 2016; Hoelman et al., 2015). Program pembangunan tidak sinergi bila minimnya pemerintahan yang demokratis (*good government*) dan warga yang terlibat (*good citizen*) (Ohlmeier, 2013; Rachman, 2016; Rachman & Al Muchtar, 2018). SDGs Desa hadir sebagai agenda nasional sebagai agenda Rencana Aksi Nasional Tujuan Pembangunan Berkelanjutan untuk membangun desa dan kawasan perdesaan oleh Kementerian Desa, PDT dan Transmigrasi pada tahun 2020-2024 (PP No. 59 Tahun 2017; Permen PDPT No. 13 Tahun 2020).

Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2021 menyebutkan bahwa salah satu prioritas nasional dalam upaya pencapaian SDGs Desa pengembangan desa wisata untuk pertumbuhan ekonomi desa merata (Pasal 6 (2) huruf b Permen PDPT No. 13 Tahun 2020). Program desa wisata merupakan program strategis nasional pemulihan ekonomi pasca COVID-19 melalui pengembangan sarana/prasarana pariwisata (Permen PDPT No. 13 Tahun 2020). Keputusan Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif (selanjutnya, Kepmenparekraf) menyebutkan bahwa memetakan 17 subsektor yang tergolong dalam kategori ekonomi kreatif diantaranya kuliner, komoditas unggulan, wisata bahari (Kepmenparekraf No.

KM/107/KD.03/2021). Panduan Pengembangan Desa Wisata Menparekraf menyebutkan pengembangan desa wisata membutuhkan media yang membantu membantu mempromosikan dan mempublikasikan kegiatan dan destinasi wisata kreatif agar menarik wisatawan untuk berkunjung (Kepmenparekraf No. KM/107/KD.03/2021). Kepmenparekraf No. KM/107/KD.03/2021 mengintegrasikan konsep SDGS Desa utamanya *partnership for the goals* melalui konsep Pentahelix yang melibatkan kolaborasi kerjasama lima unsur pemangku kepentingan yaitu; pemerintah, akademisi, pelaku usaha, masyarakat dan media dalam agenda pembangunan desa wisata.

Potensi dan kemampuan mengembangkan desa wisata diantaranya adalah Desa Percut. Desa Percut (selanjutnya, Percut) memiliki luas $\pm 10,63$ km² yang berada di wilayah pemerintahan kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara (Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, 2020, 2021). Penduduk Percut berjumlah ± 16.116 jiwa pada 2019 dengan laju pertumbuhan penduduk sebesar 2,27% sejak tahun 2010 (Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, 2020). Desa Percut memiliki kepadatan penduduk 1.516/km². Percut memiliki 9 industri kategori kecil, dan 2 industri rumah tangga. Desa Percut menurut data Badan Pusat Statistik (2020) memiliki objek wisata berupa wisata kuliner ikan laut, karenanya Percut memiliki banyak restoran dan warung makan yang relatif cukup banyak. Selain itu, Waspada Online (2021) melaporkan Percut menawarkan berbagai jenis ikan segar yang ditawarkan menggunakan metode lelang maupun konvensional. Satu satunya desa yang memiliki objek wisata di wilayah kecamatan Percut Sei Tuan berdasarkan data BPS adalah Desa Percut (Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang, 2020). Desa Percut memiliki berbagai potensi yang dapat didorong menjadi desa wisata.

Melihat potensi desa percut dan urgensi implementasi pembangunan nasional maka Sistem Informasi Desa (SID) dalam upaya realisasi SDGs Desa melalui desa wisata. SID merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lahirnya UU Desa (Fahri, 2020). Pemanfaatan SID sebagai media media yang membantu mempromosikan dan mempublikasikan berbagai destinasi wisata kreatif desa untuk meningkatkan kunjungan wisatawan (Kepmenparekraf No. KM/107/KD.03/2021). SID berbasis *website* dapat memudahkan diakses oleh masyarakat desa dan perkotaan (Asmara, Stikom, Kupang, & Timur, 2019; Rozi, Listiawan, & Hasyim, 2017). SID berbasis *website* dapat dikembangkan dengan mengintegrasikan *partnership for the goals* melalui konsep Pentahelix yang melibatkan kolaborasi kerjasama tersebut diatas. SID dapat menjadi kanal kolaborasi dan partisipasi warga dalam pengelolaannya (Sulistiyowati & Dibyorin, 2013).



Gambar 1. Kawasan Wisata Bagan Percut



Gambar 2. Website Desa Percut

Upaya untuk meningkatkan pembangunan desa wisata Percut mengalami berbagai kendala. Meski desa Percut memiliki potensi besar sebagai desa wisata, desa percut masih kekurangan tenaga ahli untuk merealisasi rencana tersebut. *Website* desa yang diharapkan menjadi pusat informasi desa tidak dimanfaatkan secara maksimal. Pengembangan *website* belum memungkinkan karena minimnya sumber daya manusia. Pelaku usaha wisata desa dan pemerintah desa berjalan masing-masing dalam menjalankan usaha dan programnya. Padahal pelaku usaha wisata desa dan pemerintah desa dapat menjadi mitra potensial untuk bersinergi mewujudkan desa wisata Percut. Selain itu, belum adanya media di desa khusus yang dapat menjembatani *relationship* antara desa percut dengan mitra-mitra potensial. Minimnya publikasi menyebabkan potensi-potensi wisata desa dikenal oleh masyarakat luas, khususnya Medan, Deli Serdang dan sekitarnya.



Gambar 3. Kesepakatan Melaksanakan PKM Program Kemitraan Masyarakat (selanjutnya, PKM) merupakan program pengabdian masyarakat

yang dilaksanakan sebagai wujud implementasi Tridharma Perguruan Tinggi, yakni dharmya pengabdian kepada masyarakat (PP No. 37 Tahun 2009; UU No. 12 Tahun 2022; UU No. 14 Tahun 2005). PKM didesain bersama pemerintah dan masyarakat Desa Percut agar program yang dikedepankan lebih tepat guna dan sesuai dengan kebutuhan bersama untuk mewujudkan Desa Percut sebagai desa wisata. PKM yakni pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dan meningkatkan daya guna IPTEK untuk meningkatkan tata kelola pembangunan wilayah dengan mengedepankan poin *Partnership for the Goals* SDGs. PKM fokus pada usaha untuk memecahkan masalah-masalah mitra melalui pendampingan pengembangan sistem informasi desa berbasis *website* yang dikelola secara kolaboratif antara pemerintah dengan pelaku usaha wisata desa percut.

2. BAHAN DAN METODE

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) dilaksanakan dengan pendekatan partisipatif dengan strategi *people centered development*. *People centered development* adalah strategi pembangunan yang bertumpu pada pengembangan kapasitas masyarakat (Adimihardja & Hikmat, 2003). Strategi ini menyadari pentingnya peningkatan kapasitas berbagai pihak berkepentingan dalam untuk mengembangkan kemandirian dan kekuatan internal melalui kemahiran dan keterampilan mengelola sumber daya materil dan nonmateril melalui redistribusi modal dan tanggung jawab secara bersama (Adimihardja & Hikmat, 2003). Strategi ini didukung dengan kemampuan untuk mengidentifikasi modal sosial dan potensial lainnya untuk dikelola secara bersama dengan mendorong kesadaran dan pengetahuan masyarakat terkait (Harahap & Sujadmi, 2015).

Untuk menyelesaikan masalah PKM didesain menjadi beberapa kegiatan dengan tetap mengintegrasikan pendekatan partisipasi. Kegiatan-kegiatan tersebut yaitu: Pertama, *Focussed Group Discussion (FGD)* untuk menjaring saran pendapat bagaimana pengembangan Sistem Informasi Desa (SID) berbasis *website* yang dapat meningkatkan daya dukung untuk mewujudkan desa wisata di Percut. Selain itu, FGD didorong untuk membangun kemitraan antara *multi-stakeholder* dan pemerintah desa percut untuk mencapai tujuan Pembangunan (*Partnership for the Goals*) desa wisata berkelanjutan melalui pengelolaan SID. Kedua, tahap pengembangan *website* desa sebagai sistem informasi desa. Ketiga, *workshop* tentang (1) penggunaan sistem informasi desa berbasis *website* bagi *stakeholder* dan pemerintah desa percut; dan (2) pemasaran produk wisata desa percut dengan pendekatan pemasaran berbasis digital. Keempat pendampingan pengelola wisata untuk memasarkan produk wisata desa. Pada artikel ini penulis menyajikan perkembangan Program Kemitraan Masyarakat hingga pada tahap kedua, yaitu

tahap pengembangan *website* desa sebagai sistem informasi desa.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) ini hadir karena didorong untuk memecahkan masalah yang dihadapi mitra, yaitu Desa Percut, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang untuk mengembangkan desa wisata. Integrasi *partnership for the goals* dari *Sustainable Development Goals* (SDGs) Desa, diupayakan untuk mereduksi stagnasi program pembangunan citra desa wisata di Percut. Inkorporasi *partnership for the goals* SDGs bercermin pada “gagalnya” pembangunan yang terdahulu yang cenderung “*top down*” (Hoelman et al., 2015). Konsep pembangunan sebelumnya (*Millennium Development Goals*) mengabaikan partisipasi warga yang terkait sebagai penerima manfaat untuk ikut untuk menentukan bentuk pembangunan yang terbaik baginya (Hoelman et al., 2015; Rachman, 2016).

Menurut Rachman (2016) tujuan pembangunan berkelanjutan relatif tidak akan signifikan tanpa relasi dan partisipasi yang baik antara pemerintah (*good government*) dan warga negara (*good citizen*). Pada konteks PKM ini, pembangunan desa wisata Percut secara berkelanjutan memerlukan relasi dan partisipasi pemerintahan desa dan warga desa pelaku usaha wisata desa Percut. Mengangkat inkorporasi *partnership for the goals* dalam mewujudkan desa wisata Percut melalui Sistem Informasi Desa (SID) berbasis *website* menjadi penting melibatkan berbagai pihak termasuk dan warga desa pelaku usaha wisata desa Percut. Selain itu, keberadaan SID merupakan wadah partisipasi warga dan strategi pembangunan pemerintah desa sebagai wujud *good governance* dan upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Afnani, Wahyuningtyas, Pebrianto, Sholichah, & Ghandi, 2020; Rochimah, Setyowati, & Djohantini, 2020).

PKM sedapat mungkin difokuskan integrasi *partnership for the goals* untuk memecahkan masalah-masalah untuk mewujudkan desa wisata percut melali SID berbasis *website*. PKM ini menjadi momen untuk menyisipkan pengembangan IPTEKS dalam rangka meningkatkan kualitas sumber daya manusia (Riduwan, 2016).

a. Persiapan Pelaksanaan Pendampingan

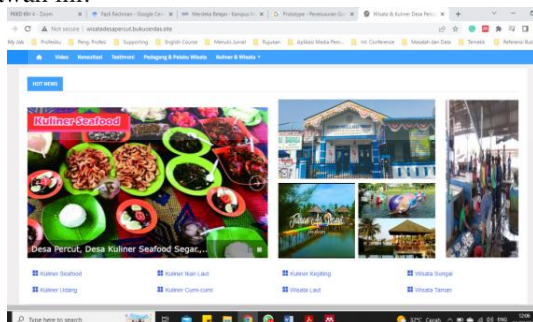
Persiapan pelaksanaan program PKM dilakukan bersama antara mitra dengan tim pengabdian kepada masyarakat. Pasca penugasan untuk pelaksanaan program kemitraan masyarakat (PKM), tim pengabdian melakukan audiensi kepada Pemerintah Desa Percut untuk mengkonfirmasi dan menentukan jadwal pelaksanaan PKM. Diskusi tersebut terdapat beberapa hal yang disepakati dan menjadi saran awal dari pemerintahan desa percut, yaitu: *pertama*, penetapan peserta yang terdiri dari pelaku usaha wisata desa, komunitas wisata mangrove, dan pegawai pemerintah desa percut. *Kedua*, menyepakati rangkaian program *website* SID

yang mendukung pengembangan desa wisata berupa terdiri dari (a) *focused group discussion* (FGD); (b) pengembangan prototipe *website* sistem informasi desa; (c) *workshop* “Mewujudkan SDGs Desa Poin *Partnership for The Goals* Melalui Sistem Informasi Desa Berbasis *Website* Sebagai Representasi Desa Wisata”; dan (d) pendampingan berkelanjutan.

Ketiga, sebelum melaksanakan *focused group discussion*, tim pengabdian terlebih dahulu mengembangkan prototipe *website* SID yang digunakan untuk mendukung pengembangan desa wisata sebelum melakukan kegiatan. Pengembangan prototipe *website* SID sebelum FGD, tujuannya agar saat FGD peserta memiliki bahan diskusi dan dapat memberikan saran dan rekomendasi untuk pengembangan prototipe *website* SID ketahap selanjutnya. FGD digunakan untuk mengumpulkan berbagai informasi dan data untuk berupa saran dan rekomendasi terhadap pengembangan *website* SID melalui diskusi kelompok (Irwanto, 2006). Pertanyaan utama dalam FGD adalah fitur dari *website* SID bagaimana yang sesuai untuk dikembangkan?.

Keempat, pemerintahan desa menyarankan agar *website* sistem informasi desa tidak hanya memuat informasi wisata desa, tetapi juga profil desa dan informasi terbaru desa. *Kelima*, pemerintahan desa menyarankan agar *website* sistem informasi desa tidak memiliki durasi penggunaan, alangkah baiknya untuk dapat digunakan secara berkelanjutan. Saran ini diberikan berdasarkan pengalaman yang alami oleh pemerintah desa percut. *Keenam*, menyepakati pelaksanaan tahapan kegiatan PKM yaitu FGD dilakukan pada Rabu, 3 Agustus 2022. *Ketujuh*, menyepakati komitmen keberlanjutan program melalui mendesain draf *Memorandum of Agreement* yang nantinya disepakati bersama. *Kedelapan*, mempersiapkan sarana dan prasarana untuk mendukung terlaksananya kegiatan PKM.

Setelah melakukan melakukan diskusi perencanaan pelaksanaan program PKM, tim pengabdian kemudian mengembangkan prototipe *website* SID sebagai bahan FGD. Prototipe *website* SID untuk sementara (setidaknya hingga FGD berlangsung) dapat dilihat melalui <http://wisatadesapercut.bukucerdas.site/>. Prototipe *website* SID desa percut dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4. Prototipe *Website* Sistem Informasi Desa

Sembari mengembangkan prototipe *website* SID, pihak pemerintah desa melakukan pendataan warga pelaku usaha wisata di Desa Percut; komunitas wisata mangrove, dan berbagai *stakeholder* lainnya yang terkait dengan usaha pengembangan wisata Desa Percut. Setelah prototipe *website* SID dan jumlah, serta kategorisasi peserta dirasa cukup, tim pengabdian dan pemerintah desa berkomunikasi kembali untuk mempersiapkan pelaksanaan *focused group discussion* (FGD).

b. *Focussed Group Discussion*

Focused Group Discussion (FGD) digunakan tim pengabdian untuk mengumpulkan berbagai informasi dan data pengembangan *website* SID melalui diskusi kelompok (Irwanto, 2006). FGD dalam pengembangan *website* SID untuk mendukung program desa wisata percut dipilih karena metode ini memungkinkan tim menggali keinginan para pengguna (peserta). Peserta FGD dipilih dan dikategorisasi untuk menyediakan keterwakilan berbagai mitra program pengembangan Percut sebagai desa wisata. Metode FGD memungkinkan memperoleh data lebih luas dan lebih mendalam dari wawancara dan tidak ada penilaian kritis sehingga dapat menjangkau kebutuhan pengguna (*user*) dari *website* SID (O.Nyumba, Wilson, Derrick, & Mukherjee, 2018; Parker & Tritter, 2006).

FGD dilakukan pada Rabu, 3 Agustus 2022 bertempat di Aula Balai Desa Percut. Sesuai dengan isu pengabdian yang diangkat yaitu *partnership for the goals* dari SDGs, FGD menghadirkan beberapa mitra multipihak untuk memastikan keberlanjutan pembangunan desa wisata percut melalui SID berbasis *website*. Karena itu, peserta yang hadir yaitu (a) akademisi, yaitu dosen UNIMED yang tergabung dalam tim pengabdian dan mahasiswa; (b) pemerintahan desa percut, yang terdiri dari kepala desa, ketua badan permusyawaratan desa (BPD), dan staf desa dibidang informasi dan teknologi; serta (c) pelaku usaha wisata desa percut, yang terdiri dari: pelaku usaha kuliner, kelompok pengembangan wisata mangrove, pelaku usaha wisata desa lainnya serta dan berbagai *stakeholder* yang berkepentingan untuk memajukan Percut sebagai desa wisata. Kehadiran peserta sebagai wujud kemitraan multipihak adalah sebuah upaya untuk menghadirkan pendekatan pembangunan desa wisata Percut yang berkelanjutan

yang berpusat pada partisipasi masyarakat (*Declaration on the Right to Development*; El Muhtaj, Prayetno, Perangin-angin, Siregar, & Rachman, 2022; Hoelman et al., 2015; Kumar, Kumar, & Vivekadhish, 2016). Integrasi *partnership for the goals* dari SDGs dalam FGD sebagaimana mandate UU Desa untuk mendorong partisipasi warga Desa agar secara gotong royong membantu pengembangan potensi dan Aset Desa guna kesejahteraan bersama (Rachman, 2022; Sulistyowati & Dibyorin, 2013; Pasal 4 UU Desa). Kehadiran mitra multipihak dalam FGD diharapkan dapat mendorong pengembangan *website* SID agar (a) *user friendly* (mudah digunakan); (b) *user need* (sesuai dengan kebutuhan pengguna); (c) efektif dan efisien (*simple* namun *useful*/sangat bermanfaat); (d) optimal (keluasan cakupan, kekinian atau *up to date*, kemodernan dan keterbukaan); (e) menarik (memancing keingintahuan yang lebih); dan (f) daya dukung (mendukung pengembangan wisata desa). Pelaksanaan FGD dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



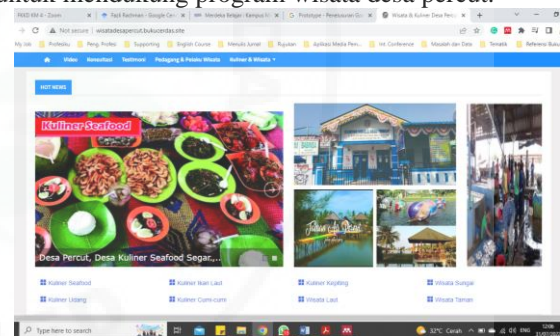
Gambar 5. Pelaksanaan *Focused Group Discussion*

Focused group discussion menghasilkan beberapa rekomendasi untuk pengembangan *website* sistem informasi desa, yaitu (a) *website* hendaknya tidak hanya menampilkan informasi tentang wisata desa, namun juga dapat menampilkan profil desa, berita desa dan informasi lainnya agar lebih banyak pengunjungnya; dan (b) *website* hendaknya mudah digunakan karena banyak pelaku usaha wisata desa yang banyak tidak mahir menggunakan perangkat teknologi. Saran, masukan dan rekomendasi dalam FGD menjadi dasar pengembangan prototipe *website* sistem informasi desa sebelum dilakukan kegiatan lanjutan berupa *workshop*.

a. Pengembangan Sistem Informasi Desa

Sistem Informasi Desa (SID) merupakan kanal media untuk menginformasikan masyarakat tentang berbagai informasi, layanan, dan fasilitas yang

disediakan oleh desa untuk memaksimalkan kesejahteraan warga. Pengembangan SID dewasa ini didorong berbasis digital dengan pemanfaatan teknologi, informasi dan komunikasi pada tingkat pedesaan (Asmara et al., 2019; Rozi et al., 2017; Sulistyowati & Dibyorin, 2013). Pemanfaatan teknologi digital berbasis *website* diharapkan dapat memudahkan pengembangan jaringan informasi desa berbasis komunitas (Sulistyowati & Dibyorin, 2013). Sistem ini disebut *Combine Resource Institution* (CRI) yang memungkinkan masyarakat desa dapat menyumbangkan berbagai informasi desa, termasuk tempat wisata dan produk wisata desa (Sulistyowati & Dibyorin, 2013). Gagasan ini memungkinkan membangun gerakan warga melalui kemitraan multipihak untuk mewujudkan sistem informasi desa yang mendorong pengembangan wisata desa, termasuk di Percut (Asmara et al., 2019; Sulistyowati & Dibyorin, 2013). Pengembangan desain akhir dari *website* sistem informasi Desa Percut untuk mendukung program wisata desa percute.

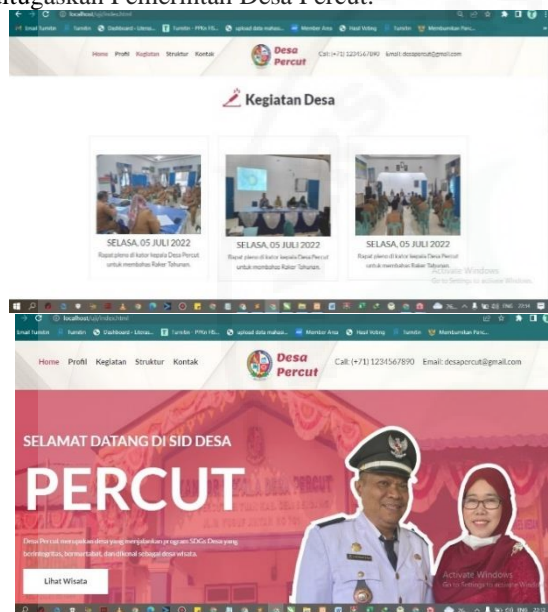


Gambar 6. Desain Final Website Sistem Informasi Desa

Inkorporasi *partnership for the goals* dari SDGs ke dalam *website* Sistem Informasi Desa diwujudkan dengan pemberian akses kepada para pelaku usaha wisata desa seperti warga pelaku usaha kuliner, kelompok pengembang wisata mangrove, pelaku usaha wisata desa lainnya serta dan berbagai *stakeholder* yang berkepentingan untuk memajukan Percute sebagai desa wisata. Pemberian akses tersebut bertujuan untuk: (a) mempromosikan berbagai tempat wisata di Desa Percute; (b) mempromosikan produk kuliner wisata; (c) mempromosikan produk UMKM wisata; (d) meningkatkan nilai tambah wisata, kuliner dan produk usaha desa Percute; (e) tempat wisata, produk kuliner, dan produk UMKM tersebut menjadi *database* program wisata percute di SID; (f) meningkatkan daya tarik publik untuk berkunjung ke desa wisata percute melalui promosi digital melalui *website* SID; dan (g) pelaku usaha wisata desa secara mandiri dan kontinu dapat mempublikasikan produk usaha wisata desa Percute melalui SID tanpa harus menginformasikan ke pemerintahan Desa.

Kemandirian tersebut merupakan wujud dari upaya partisipasi warga untuk mewujudkan citra percute menjadi desa wisata. Pemerintah desa percute memiliki tugas untuk memastikan sirkulasi,

kontinuitas, serta pengembangan fitur lainnya SID sesuai dengan kebutuhan pelaku usaha wisata desa dan pengunjung wisata desa percut. Berdasarkan saran dan pendapat, saat FGD *website* SID juga dilengkapi fitur yang memungkinkan pemerintah desa percut untuk menginformasikan kegiatan, data, kondisi desa, perencanaan pembangunan dan pemberdayaan, serta pencapaian pembangunan yang telah dicapai oleh desa. Website SID juga dapat dikembangkan berbagai fitur Indeks Desa Membangun (IDM), Badan Usaha Milik Desa (BUM Desa), dan Dana Desa yang secara mandiri dapat dilakukan oleh operator yang ditugaskan Pemerintah Desa Percut.



Gambar 6. Fitur Tambahan *Website* Sistem Informasi Desa

Hadirnya SID berbasis *website* dapat menjalankan keberlanjutan pembangunan desa wisata percut. SID Percut mendorong program pembangunan desa wisata yang lebih efektif, efisien, transparan, meningkatkan layanan publik menjadi lebih baik, dan akuntabel (Fahri, 2020). SID percut mendorong para pelaku usaha warga pelaku usaha wisata desa secara lebih aktif berpartisipasi dalam proses pembangunan wisata desa dengan mempublikasikan informasi wisata desa (Fahri, 2020). SID memungkinkan para pengunjung mendapatkan akses informasi wisata desa lebih baik, lebih lengkap. SID juga memberikan informasi perencanaan, kependudukan, potensi, tempat, produk dan hasil produksi wisata lainnya yang tercatat secara langsung melalui sistem informasi elektronik berbasis *website*.

4. KESIMPULAN

Sistem Informasi Desa (SID) merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lahirnya UU Desa. Mandat pengembangan kawasan wisata desa untuk mendorong peningkatan kesejahteraan masyarakat perlu didorong dengan pengembangan SID berbasis digital. Pengembangan sistem CRI memungkinkan masyarakat desa dapat menyumbangkan berbagai

informasi desa, termasuk tempat wisata dan produk wisata desa. Integrasi *partnership for the goals* dari *Sustainable Development Goals* (SDGs) Desa memungkinkan kolaborasi multipihak untuk mewujudkan program wisata desa yang berkelanjutan. Pembangunan wisata desa berkelanjutan tidak dapat terwujud bila minimnya kolaborasi multipihak antara pemerintahan yang demokratis (*good government*) dan partisipasi warga (*good citizen*). SDI desa percut memungkinkan pelaku usaha desa untuk mengakses SID guna mempromosikan berbagai tempat wisata, produk kuliner wisata; dan produk UMKM wisata di Percut. SID yang dikelola dengan pendekatan *partnership for the goals* memungkinkan adanya nilai tambah wisata, kuliner dan produk usaha desa Percut bagi para pengunjung. Tempat wisata, produk kuliner, dan produk UMKM menjadi *database* program wisata percut sehingga meningkatkan daya tarik publik untuk berkunjung ke desa wisata percut melalui promosi digital. *Website* SID dikembangkan dengan memahami kebutuhan utama berbagai pihak sehingga *website* dikembangkan berdasarkan *user base* (kebutuhan pengguna).

UCAPAN TERIMA KASIH

Perjalanan menunaikan dharma pengabdian kepada masyarakat dalam kerangka Program Kemitraan Masyarakat yang dilaksanakan sukses berkat dukungan berbagai pihak. Utamanya ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Universitas Negeri Medan memberikan pendanaan untuk membantu masyarakat menyelesaikan masalahnya melalui skema Program Kemitraan Masyarakat tahun 2022. Ucapan terima kasih kami haturkan kepada pemerintahan Desa Percut, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang yang telah memfasilitasi, mendukung dan menjadi mitra dalam Program Kemitraan Masyarakat yang dilaksanakan. Antusiasme *multi-stakeholder* di bidang kewisataan Desa Percut yang mendukung dan terlibat pengembang dalam PKM kami haturkan terima kasih. Semoga karya sederhana bersama ini membuahkan manfaat bagi pengembangan kawasan wisata Desa Percut menjadi bagi sebesar-besarnya warga dan penikmat wisata Desa Percut.

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, K., & Hikmat, H. (2003). *Participatory Research Appraisal dalam Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat*. Bandung: Humaira.
- Afnani, W. N., Wahyuningtyas, N., Pebrianto, M., Sholichah, A. F., & Ghandi, R. N. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Desa (SID) Guna Meningkatkan Good Government di Desa Gondosuli Kecamatan Gondang Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Praksis dan Dedikasi Sosial (JPDS)*, 3(2), 48–53. <https://doi.org/10.17977/UM032V3I2P48-53>

- Asmara, J., Stikom, J. A., Kupang, U., & Timur, N. T. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala). *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.37792/JUKANTI.V2I1.17>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. (2020). *Kecamatan Percut Sei Tuan dalam Angka 2020*. Deli Serdang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang. (2021). *Kabupaten Deli Serdang Dalam Angka 2021*. Deli Serdang: Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang.
- Declaration on the Right to Development*. (n.d.).
- El Muhtaj, M., Prayetno, Perangin-angin, R. B. B., Siregar, M. F., & Rachman, F. (2022). The Covid-19 Pandemic and Human Rights-Based Approach to Local Governance in Desa Pakam, Batu Bara, North Sumatra. *Proceedings of the Second International Conference on Public Policy, Social Computing and Development (ICOPOSDEV 2021)*, 642, 430–436. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220204.066>
- Fahri, M. U. (2020). *Sistem Informasi Desa*. Ketapang: Akademi Manajemen Komputer dan Informatika (AMKI).
- Fox, O., & Stoett, P. (2016). Citizen Participation in the UN Sustainable Development Goals Consultation Process: Toward Global Democratic Governance? *Global Governance: A Review of Multilateralism and International Organizations*, 22(4), 555–574. <https://doi.org/10.5555/1075-2846.22.4.555>
- Harahap, F. R., & Sujadmi. (2015). Pemberdayaan Masyarakat Berparadigma “People Centered Development” (Penanggulangan Dampak Buruk Pertambangan dengan Pemetaan dan Pemanfaatan Modal Sosial). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bangka Belitung*, 2(2), 9–18.
- Hoelman, M. B., Tua, B., Parhusip, P., Eko, S., Bahagijo, S., & Santono, H. (2015). *Panduan SDGs Untuk pemerintah Daerah (Kota dan kabupaten) dan Pemangku Kepentingan Daerah*. Jakarta: Infid.
- Irwanto. (2006). *Focused Group Discussion*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Keputusan Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif/Kepala Badan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia Nomor KM/107/KD.03/2021 tentang Panduan Pengembangan Desa Wisata*. (n.d.).
- Kumar, S., Kumar, N., & Vivekadhish, S. (2016). Millennium Development Goals (MDGs) to Sustainable Development Goals (SDGs): Addressing Unfinished Agenda and Strengthening Sustainable Development and Partnership. *Indian Journal of Community Medicine: Official Publication of Indian Association of Preventive & Social Medicine*, 41(1), 1–4. <https://doi.org/10.4103/0970-0218.170955>
- O.Nyumba, T., Wilson, K., Derrick, C. J., & Mukherjee, N. (2018). The Use of Focus Group Discussion Methodology: Insights from Two Decades of Application in Conservation. *Methods in Ecology and Evolution*, 9(1), 20–32. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12860>
- Ohlmeier, B. (2013). Civic Education for Sustainable Development and Democratic School Development in Germany - Perspectives for the Local Community. In A. Brunold & B. Ohlmeier (Ed.), *School and Community Interactions: Interface for Political and Civic Education* (hal. 79–112). <https://doi.org/10.1007/978-3-531-19477-6>
- Parker, A., & Tritter, J. (2006). Focus Group Method and Methodology: Current Practice and Recent Debate. *International Journal of Research & Method in Education*, 29(1), 23–37. <https://doi.org/10.1080/01406720500537304>
- Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Nomor 13 Tahun 2020 tentang Prioritas Penggunaan Dana Desa Tahun 2021*. (n.d.). Diambil dari <https://sdgsdesa.kemendes.go.id/wp-content/uploads/2020/12/Peraturan-Menteri-Desa-Pembangunan-Daerah-Tertinggal-dan-Transmigrasi-Nomor-13-Tahun-2020-tentang-Prioritas-Penggunaan-Dana-Desa-2021-Salinan.pdf>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen*. (n.d.).
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*. (n.d.).
- Rachman, F. (2016). Pendidikan Kewarganegaraan dalam Pembangunan Berkelanjutan dan Tantangan ketegangan. In B. Mulyono, M. Murdiono, Halili, I. Arpanudin, & Suyato (Ed.), *Prosiding Konferensi Nasional Kewarganegaraan Ke-II; Penguatan Kajian Isu-isu Aktual Kewarganegaraan dalam Konteks Kependidikan dan Non-Kependidikan* (hal. 209–221). Yogyakarta: Laboratorium Pendidikan Kewarganegaraan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Yogyakarta dan AP3KnI Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Rachman, F. (2022). Partisipasi Warga untuk BUM Desa Berkelanjutan. In E. Wiratno (Ed.), *BUM Desa sebagai Kekuatan Ekonomi Baru (Sebuah Gagasan untuk Desa di Indonesia)* (hal. 215–223). Klaten: Lakeisha.
- Rachman, F., & Al Mughtar, S. (2018). Sustainable Development Discourses on Construction of Citizen Participation in Community Care for Environment. *Annual Civic Education*

Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat
14 September 2022, Seminar dalam Jaringan
LPPM Universitas Negeri Medan

- Conference (ACEC 2018)*, 346–349.
<https://doi.org/10.2991/acec-18.2018.79>
- Riduwan, A. (2016). Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Oleh Perguruan Tinggi. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi dan Keuangan)*, 3(2), 95.
<https://doi.org/10.24034/j25485024.y1999.v3.i2.1886>
- Rochimah, T. H. N., Setyowati, H. N., & Djohantini, S. N. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Desa bagi Pembangunan Kesehatan Perempuan. *Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat*, 666–670.
<https://doi.org/10.18196/PPM.34.275>
- Rozi, F., Listiawan, T., & Hasyim, Y. (2017). Pengembangan Website Dan Sistem Informasi Desa Di Kabupaten Tulungagung. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 2(2), 107–112.
<https://doi.org/10.29100/jipi.v2i2.366>
- Sulistiyowati, F., & Dibyorin, C. R. (2013). Partisipasi Warga terhadap Sistem Informasi Desa. *Jurnal ASPIKOM*, 2(1), 579.
<https://doi.org/10.24329/aspikom.v2i1.34>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi*. (n.d.).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen*. (n.d.).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa*. (n.d.).
- Waspada Online. (2021). Wisata Percut Sei Tuan, Mulai dari Kuliner Hingga Wisata Keluarga Ada di Sini. Diambil 30 Januari 2022, dari [Waspada.co.id](https://waspada.co.id) website: <https://waspada.co.id/2021/03/wisata-percut-sei-tuan-mulai-dari-kuliner-hingga-wisata-keluarga-ada-di-sini/>